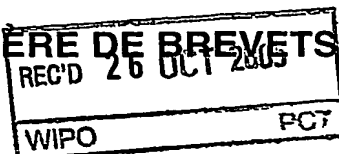


TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS



PCT



RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DONNER voir formulaire PCT/PEA/416	
Demande internationale No. PCT/FR2004/001358	Date du dépôt international (<i>jour/mois/année</i>) 02.06.2004	Date de priorité (<i>jour/mois/année</i>) 06.06.2003
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB C09K3/10, B65D83/14		
Déposant VALOIS SAS et al.		
<p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <p>a. <input type="checkbox"/> un total de (<i>envoyées au déposant et au Bureau international</i>) feuilles, définies comme suit :</p> <p><input type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).</p> <p><input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (<i>envoyées au Bureau international seulement</i>) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</p>		
<p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base de l'opinion</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale</p>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 07.01.2005	Date d'achèvement du présent rapport 24.10.2005	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Pollio, M N° de téléphone +49 89 2399-8314 	

**Demande internationale n°
PCT/FR2004/001358**

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

☐ Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :

☐ la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))

☐ la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)

☐ l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)

2. En ce qui concerne les **éléments*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

1-5 telles qu'initialement déposées

1-14 telles qu'initialement déposées

- ☐ En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.
3. ☐ Les modifications ont entraîné l'annulation :
- ☐ de la description, pages
 - ☐ des revendications, nos
 - ☐ des dessins, feuilles/fig.
 - ☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
 - ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :
4. ☐ Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).
- ☐ de la description, pages
 - ☐ des revendications, nos
 - ☐ des dessins, feuilles/fig.
 - ☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
 - ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°
PCT/FR2004/001358

Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

- | | | | |
|--|------|----------------|---------------|
| 1. Déclaration | | | |
| Nouveauté | Oui: | Revendications | |
| | Non: | Revendications | 1-5,8,9,11,12 |
| Activité inventive | Oui: | Revendications | |
| | Non: | Revendications | 1-14 |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-14 |
| | Non: | Revendications | |

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/001358

Concernant le point II

Priorité

Le subiet des revendications 6,7,13,14 n'est pas décrit dans la demande antérieure dont la priorité a été revendiquée. En conséquence, il n'a pas été possible de considérer comme valable la revendication de priorité pour les revendications 6,7,13,14.

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants:

- D1: EP-A-0 969 069 (BESPAK PLC) 5 janvier 2000 (2000-01-05)
- D2: US-A-4 447 488 (SPIESS KARL-HEINZ ET AL) 8 mai 1984 (1984-05-08)
- D3: US-A-5 177 139 (KLAAR KARLO ET AL) 5 janvier 1993 (1993-01-05)
- D4: DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; CUNDELL, A. M. ET AL: "Effects of microbiocides on the microbiological deterioration of vulcanized natural rubber" XP002312197 extrait de STN Database accession no. 1975:99642

1) La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de des revendications 1-5,8,9,11,12 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.

1.1) Le document D1 décrit (voir revendication 1) un dispositif de distribution aérosol pour distribuer du fluide comprenant un alcool (voir revendication 5) sous pression. Le dispositif comporte un valve et un joint de valve formé d'EPDM et d'une charge minérale comprenant du kaolin (voir revendication 3). Le dispositif selon D1 comprend un gaz propulseur du type HFC-134A ou HFC-227 (voir revendication 4). Les kaolins sont essentiellement composés de kaolinite et comprennent du quartz et du feldspath.

Par conséquent, la revendication 3 décrit un joint de valve formé d'EPDM et comprenant une charge minérale (kaolin) à base de quartz et de kaolinite.

Ainsi, les revendications 1, 8, 9,11,12 au moins ne sont pas nouvelles vis-à-vis de D1.

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/001358

1.2) On remarque que, de manière générale, un joint peut être utilisé comme joint de valve destiné à un distributeur aérosol sauf si il doit être considéré impropre à cette utilisation.

Une caractéristique d'utilisation ne distingue pas le produit de l'art antérieur.

1.3) Le document D2 décrit (voir exemple 3, revendication 11) un film utilisable comme joint et comprenant de l'EPDM et du Sillitin.

Ainsi, les revendications 1 - 5 ne sont pas nouvelles vis-à-vis de D2.

1.4) Le document D3 décrit (voir exemple 33, revendication 10) une bande utilisable comme joint et comprenant de l'EPDM et du Sillitin.

Ainsi les revendications 1-5 ne sont pas nouvelles vis-à-vis de D3.

2) La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications 6,7,13,14 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.

2.1) Le traitement de chlorination du caoutchouc pour améliorer ses caractéristiques est connu dans l'art antérieur (voir document D4). Un effet technique ou spécial évident de l'application de ce traitement à un joint de valve n' est pas décrit dans la présente demande. L'homme de métier aurait considéré tous les traitements possibles connus pour améliorer les propriétés du caoutchouc sans impliquer une activité inventive.